

BÀI BPSO

Tìm số thứ N($N < 10^4$), với số đầu tiên là x thuộc số tự nhiên($x < 10^4$), dãy số được xây dựng như sau:

VD: $x=5$, $N=6$ thì dãy số được xây dựng như sau: $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6$

$$5^2 \rightarrow \frac{2^2+5^2}{25} \rightarrow \frac{2^2+9^2}{29} \rightarrow \frac{8^2+5^2}{85} \rightarrow \frac{8^2+9^2}{89} \rightarrow \frac{1^2+4^2+5^2}{145}$$

KQ → $x_6=145$

- **Dữ liệu vào:** BPSO.INP gồm
 - Một dòng chứa 2 số x và N.
- **Dữ liệu ra:** BPSO.OUT gồm một số duy nhất là kết quả cần tìm.

BPSO.INP	BPSO.OUT
5 6	145